

Title (en)

A CHANNEL FREQUENCY GENERATOR FOR USE WITH A MULTI-FREQUENCY OUTPUT GENERATOR.

Title (de)

EINEN MULTIFREQUENZAUSGANGSGENERATOR ANWENDENDER KANALFREQUENZGENERATOR.

Title (fr)

GENERATEUR DE FREQUENCES DE CANAUX UTILISE AVEC UN GENERATEUR DE SORTIES MULTIFREQUENCES.

Publication

EP 0472589 A1 19920304 (EN)

Application

EP 90907671 A 19900518

Priority

- US 9002695 W 19900518
- US 35427789 A 19890519

Abstract (en)

[origin: US4965534A] An apparatus and method is disclosed which phase locks a frequency-agile modulated output signal to any selected channel of a comb generated output. The phase error of an input signal is tracked, the input signal is modulated up to a carrier output frequency, and the modulated output frequency is locked to the comb generator output by subtracting the input signal and negating the phase error.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un appareil qui effectuent le verrouillage en phase d'un signal de sortie modulé agile en fréquence sur n'importe quel canal sélectionné d'une sortie (25) d'un générateur du type à peigne. L'erreur de phase d'un signal d'entrée (14) est poursuivie, le signal d'entrée est modulé sur une fréquence de sortie porteuse et la fréquence de sortie modulée est verrouillée sur la sortie du générateur du type à peigne en soustrayant le signal d'entrée et en effectuant une inversion logique de l'erreur de phase.

IPC 1-7

H03D 7/16; H04N 7/10

IPC 8 full level

H03C 3/00 (2006.01); **H03D 7/16** (2006.01); **H04N 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H03D 7/16 (2013.01 - KR); **H03D 7/163** (2013.01 - EP US); **H04N 7/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9014711A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4965534 A 19901023; AT E114895 T1 19941215; AU 5658290 A 19901218; AU 629645 B2 19921008; BR 9007386 A 19920512; CA 2016901 A1 19901119; CA 2016901 C 19940726; CN 1021002 C 19930526; CN 1048958 A 19910130; DE 69014624 D1 19950112; DE 69014624 T2 19950504; EP 0472589 A1 19920304; EP 0472589 B1 19941130; ES 2064735 T3 19950201; FI 915439 A0 19911118; JP H04505390 A 19920917; KR 920702076 A 19920812; MX 171013 B 19930924; WO 9014711 A1 19901129

DOCDB simple family (application)

US 35427789 A 19890519; AT 90907671 T 19900518; AU 5658290 A 19900518; BR 9007386 A 19900518; CA 2016901 A 19900516; CN 90103087 A 19900519; DE 69014624 T 19900518; EP 90907671 A 19900518; ES 90907671 T 19900518; FI 915439 A 19911118; JP 50762190 A 19900518; KR 910701656 A 19911119; MX 2076890 A 19900518; US 9002695 W 19900518